

New Function

2018.06.15

アリアテクニカ社 ワイヤレス風速・温度計 AF101に 対応！ワイヤレスで風量測定結果をその場で記録、 JIS規格適合、役所など公共工事にも使用できます！

風速計JIS規格「JIS-T8202」適合

- L型に曲がる伸縮延長ロッドを内蔵し、天井高2700mmまでをプローブ単体でかんたん計測
- φ9mmの目盛り付きプローブは、ダクト内計測時の挿入深さ確認に最適
- ワイヤレス通信、ケーブル接続のどちらも選択できるハイブリッド仕様
- 安心の国内生産、国内サポート&メンテナンス

ワイドレンジ、2%の高い計測精度

0.05m/sの微風速から30m/sと幅広い風速範囲をカバーし、熱式風速計では最高クラス±2%の計測精度を実現しました。



風速計JIS規格「JIS-T8202」適合
アリアテクニカ社 ワイヤレス風速・温度計 AF101



目盛り付きのI・L型伸縮プローブ 単体で天井高2700mmまで計測可能

ストレートにもL型にも固定することができる最大外径9mmの目盛り付きプローブはダクト内の計測にも便利で、風速センサー部の挿入位置をmm単位で確認できます。海外規格のダクト測定口(3/8インチ)にも挿入できます。

プローブは先端がL型に曲がるだけでなく、伸縮式の延長棒が内蔵されていますので、プローブ単体で天井高2700mmまで計測することができます。
※身長160cmの計測者を基準として算出しています。

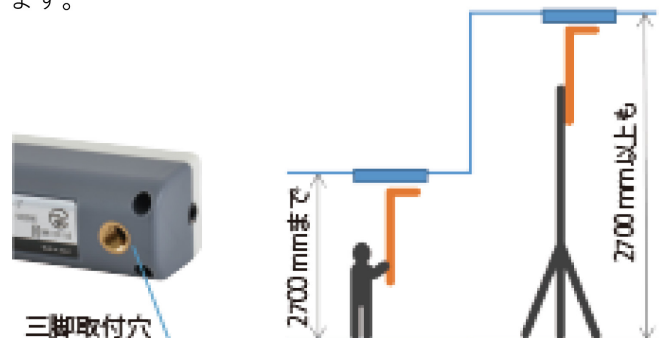
プローブ側にも操作ボタンを配置

計測値のホールドや計測の開始/停止などの基本操作を行うことができます。また、LEDランプで通信状態やバッテリー残量などを確認することができます。

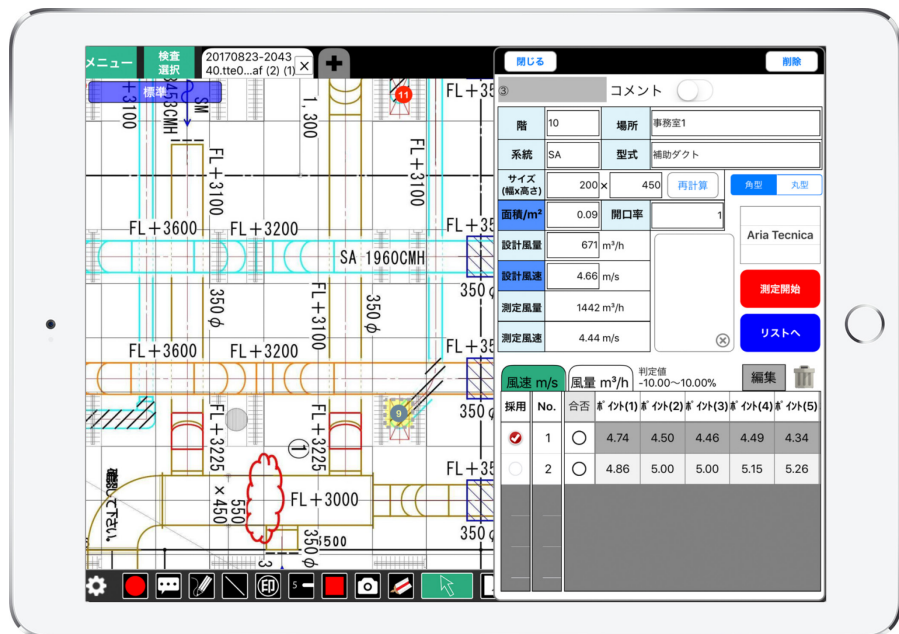


市販の三脚でさらに高所の計測にも

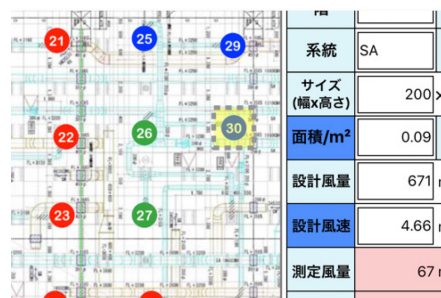
プローブには標準の三脚取付穴(UNC1/4)が配置されていますので、市販の一脚や三脚を用いることで2700mmを超える高所の計測にも対応することができます。



計測したデータをリアルタイムに確認、帳票出力もスムーズ 図面に計測箇所をプロットできるので、直感的な管理ができます

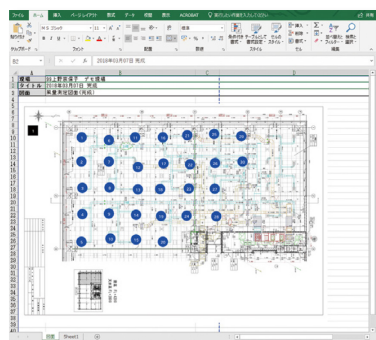


フードを使用した風量測定風景



測定の進捗がアイコンの色でひと目で分かり計測漏れを防ぎます
(赤：未測定／緑：測定中／青：測定済)

計測したデータはリアルタイムにSpiderPlusで表示。
検査結果をその場で確認することができます。



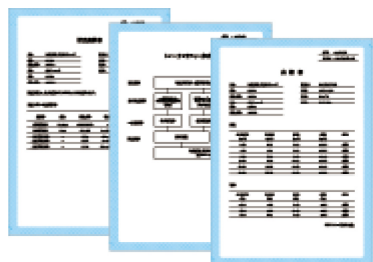
No.	採用	風速 m/s	風量 m ³ /h	判定値	編集	削除
1	○	4.74	4.50	4.46	4.49	4.34
2	○	4.86	5.00	5.00	5.15	5.26

Excel帳票作成の手間がなくなります

検査時に計測したデータはSpiderPlus内でまとめられ、管理画面から簡単にExcel帳票として出力することができ、今まで多くの時間を割いていた帳票作成作業の手間がなくなります。

JIS適合、国内トレーサブルの高品質

風速計のJIS規格 JIS-T8202に適合した日本製の風速計です。国内トレーサビリティ体系での校正証明書および成績書が発行できます。
※表示ユニットAF201を組み合わせたケーブル接続時の発行となります。



校正証明書
および成績書

ワイヤレス風速・温度計 AF101主な仕様

計測範囲	風速：0.01～30m/s 温度：-20～70℃
計測精度	風速：±指示値の2% or 0.05m/sの大きい方 温度：±0.5℃
表示分解能	風速：0.01m/s(小数点以下1桁固定時：0.1m/s) 温度：0.1℃
応答性	風速：約1秒(風速0→1m/s時、90%応答) 温度：約30秒(風速1m/sにおいて90%応答)
温度補償精度	0～50℃の範囲において±指示値の5%
動作環境	-20～70℃(結露のないこと)
通信	Bluetooth通信(スマートフォン・タブレットもしくは表示ユニットと接続)

※ワイヤレス風速・温度計 AF101をSpiderPlusと一緒にご利用いただくには、SpiderPlusの標準機能とは別に「風招測定オプション」機能のご契約が必要になります。

ワイヤレス風速・温度計 AF101に関するお問い合わせ
アリアテクニカ株式会社
〒562-0035 大阪府箕面市船場東2-1-20 ABCビル6階
TEL：072-735-7333 FAX：072-735-7285
URL：https://www.aria-tecnica.co.jp